Éveillons la solidarité,
cultivons la durabilité.

MARRAKECH
جامعة القاضي عياض
UNIVERSITÉ CADI AYYAD

المدرسة العليا للأساتذة - مراكش
ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE - MARRAKECH

05.24.34.01.25 / 05.24.34.22.87
contact-ens@uca.ac.ma
https://www.ens-marrakech.ac.ma/
Hay Hassani, Route d'Essaouira. 40000, Marrakech
https://www.facebook.com/ens.marrakech.16

MARRAKECH
جامعة القاضي عياض
UNIVERSITÉ CADI AYYAD

MARRAKECH
جامعة القاضي عياض
UNIVERSITÉ CADI AYYAD

المدرسة العليا للأساتذة - مراكش
ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE - MARRAKECH

LICENCE D'ÉDUCATION ENSEIGNEMENT SECONDAIRE

PHYSIQUE CHIMIE

PHYSIQUE CHIMIE

Enseignement Secondaire
Physique Chumie
ENS de Marrakech

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir une formation de base en Licence d'éducation enseignement secondaire Education physique et sportive.
- Forger le profil d'un enseignant averti des théories et des méthodes d'apprentissage.
- Savoir utiliser les technologies éducatives, maîtriser les techniques d'animation et de communication, appréhender les déterminants de la fonction d'enseignant et de son éthique.
- Offrir à l'étudiant des connaissances et compétences pour poursuivre des études en Master et Doctorat.

CONDITIONS D'ACCÈS

- Age : 21 ans au plus
- Baccalauréat ou diplôme reconnu équivalent ;
- Étude de dossier (notes du bac ...) ;
- Concours ;
- Pour plus d'infos, consultez www.cursussup.gov.ma ou le site officiel de l'établissement.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Les débouchés de la formation sont :

- L'orientation vers les métiers de l'enseignement public ou privé ;
- La préparation au concours d'accès aux métiers de l'enseignement ;
- La préparation de concours pour d'autres métiers en relation avec le champ de l'éducation ;
- L'orientation vers le Master, l'Agrégation et le Doctorat.

PHYSIQUE
CHIMIE

DESCRIPTIF DE LA FORMATION

Semestre 1
- **Module 1 :** Mécanique du point
- **Module 2 :** Thermodynamique
- **Module 3 :** Atomistique
- **Module 4 :** Chimie des solutions
- **Module 5 :** Analyse 1
- **Module 6 :** Algèbre 1
- **Module 7 :** Méthodologie de travail universitaire, Digital skills et Langue 1
- **Module 8 :** Action éducative

Semestre 2
- **Module 9 :** Électrostatique et magnétostatique
- **Module 10 :** Optique géométrique
- **Module 11 :** Liaisons chimiques
- **Module 12 :** Thermodynamique chimique
- **Module 13 :** Analyse 2
- **Module 14 :** Algèbre 2
- **Module 15 :** Digital skills en éducation et Langue 2
- **Module 16 :** Action éducative

Semestre 3
- **Module 17 :** Mécanique du solide
- **Module 18 :** Électromagnétisme dans le vide
- **Module 19 :** Électrocinétique
- **Module 20 :** Cristallographie et cristallochimie
- **Module 21 :** Chimie organique 1
- **Module 22 :** Sciences de l'éducation
- **Module 23 :** Développement personnel - Langue 3
- **Module 24 :** Action éducative

Semestre 4
- **Module 25 :** Propagation d'ondes
- **Module 26 :** Électromagnétisme dans la matière
- **Module 27 :** Optique ondulatoire
- **Module 28 :** Chimie descriptive et digrammes de phase
- **Module 29 :** Chimie organique 2
- **Module 30 :** Approches et méthodes didactiques
- **Module 31 :** Histoire, art et patrimoine du Maroc & Langue 4
- **Module 32 :** Action éducative

Semestre 5
- **Module 33 :** Mécanique quantique
- **Module 34 :** Électronique
- **Module 35 :** Électrochimie, cinétique et catalyse
- **Module 36 :** Didactique de la Physique - Chimie
- **Module 37 :** Déontologie du métier et législation scolaire
- **Module 38 :** Droit, civisme et citoyenneté & Langue 5
- **Module 39 :** Action éducative

Semestre 6
- **Module 40 :** Physique statistique
- **Module 41 :** Physique atomique et éléments de physique nucléaire
- **Module 42 :** Méthodes de séparation, d'analyse et de dosage
- **Module 43 :** Histoire et épistémologie des Sciences physiques et chimie
- **Module 44 :** Docimologie et évaluation
- **Module 45 :** Langue 6
- **Module 46 :** Action éducative

PHISIQUE
CHIMIE

MARRAKECH
جامعة القاضي عياض
UNIVERSITÉ CADI AYYAD

المدرسة العليا للأساتذة - مراكش
ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE - MARRAKECH

ENS Ecole Normale Supérieure de Marrakech
BP 2400 Hay Hassani Route d'essaouira 40000 Marrakech
Email : contact-ens@uca.ac.ma Web : https://www.uca.ma/ens/fr
Tél : : (+212) 5 24 34 01 25 Fax : : (+212) 5 24 34 22 87